© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Catalog der Familie Buliminidae.

Von

Dr. W. Kobelt und Dr. O. von Möllendorff.*)

1. Genus Pachnodes (Albers em.) Martens.

(Pachnodus Albers, L. Pfr.)

adonensis G. A.	97, 13	Sokotra.
arenicola Benson	111, 5. 6	Kaffernland.
blofieldi Fbs.	96, 1	St. Helena.
carinifer Melv. & Psby. . .	111. 21	Südafrika.
drakensbergensis E. Smith . .	111, 7. 8	Transvaal.
fragilis G. A.	97, 11	Sokotra.
helena Quoy & Gaim. . . .	21, 2—5	St. Helena.
. . .	96, 4. 5	„
heliciformis G. A.	97, 12	Sokotra.
maritzburgensis Melv. & Psby.	111, 16. 17	Natal.
natalensis Krauss	94, 14. 15	Natal.
nuptialis Melv. & Psby. . .	111, 22	Südafrika.
nyassanus E. Smith . . .	97, 15	Nyassaland.
ornatus Dufo	97, 4—6	Seychellen.
var. fulvicans L. Pfr. . .		„
var. niger Dufo		„
pemphigodes Jonas	133, 4	Westafrika.
rufoniger Rve.	96, 10	Madagaskar.
spadiceus Mke.	61, 13. 14	Natal.
. . . . .	111, 1—4	„
tumefactus Rve.	132, 19, 20	Grand Bassam.

*) Die Citate beziehen sich bei den aussereuropäischen Arten auf die Monographie der Gattung von Kobelt in der zweiten Auflage des Martini-Chemnitz'schen Conchyliencabinets, bei den europäischen auf die Rossmässler'sche Ikonographie und ihre neuen Folge; die letzteren sind mit Ic. resp. Ic. N. bezeichnet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

turtoni E. Smith	96, 12, 13	St. Helena.
velutinus L. Pfr.	61, 11, 12	Seychellen.
vesconis Morelet	96, 9	Madagaskar.
vitellinus L. Pfr. . .	Mon. H. 4, 480	Natal.

2. Genus Rhachis L. Pfeiffer.

adumbrata L. Pfr.	102, 19	Ceylon.
albata Férussac	62, 7—8	Yemen.
aldabrae Marts.	95, 5, 6	Aldabra.
aurea Heude	117, 18, 19	Yünnan.
bengalensis Lam.	102, 8, 9	Bengalen.
benguelensis L. Pfr. . . .	132, 22	Benguela.
bewsheri Morelet	101, 6—11	Komoren.
bidwilli Cox	110, 18, 19	Queensland.
boehmi Marts.	117, 22	Tanganyika Geb.
bontiae Chemn.	10, 8,9	Süd-Indien.
. . . . .	102, 10	„
bowkeri Sow.	102 2	Kapland.
braunsii Marts.	99. 9, 10	Ost-Afrika.
var. bloyeti Bourg (hyposticta Marts.)	117, 23, 24	„
var. cameroni Bourg . .		„
var. lunulata Marts. . .	117, 21	„
bridouxi Bourg	118, 23	Usagara.
burnayi Dohrn	101, 1—3	Prinzeninsel, Kamerun.
catenata Marts.	95, 10	Querimba Inseln, Mossambique.
chiradzuluensis E. Smith .	101, 3	Tanganyika Geb.
chlorotica L. Pfr.	S. 999	Liberia.
comorensis Morel.	102, 6	Komoren.
. . . . .	110, 16, 17	„
dubiosa Stur.	96, 17, 18	Süd-Afrika.
electrina Morelet	S. 1005	Angola.
elongatula Bourg.	118, 24	Somaliland.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

ferussaci Dkr.	106, 7, 8	Loanda.
fuelleborni Marts.	110, 23, 24	D. O. Afrika.
gomezi Sow.	96, 23	D. O. Afrika.
hildebrandti Marts.	111, 12, 13	D. O. Afrika.
histrio L. Pfr.	110, 9, 10	Neue Hebriden.
humbloti Morel.	101, 12	Komoren.
ingenua Morel.	S. 974	Komoren.
jouberti Bourg	118, 25	D. O. Afrika.
kirkii Dohrn	106, 19	Mossambique.
landaueri L. Pfr. Nov.'Conch. III,	95, 15, 16	?
ledoulxi Bourg	118, 18	Sansibar & D. O. Afrika.
leroyi Bourg	118 17	Usagara.
lorraini L. Pfr.	S. 1002	Pulo Penang.
mageni Gassies	106, 22, 23	Neu Caledonien.
melanacme L. Pfr. . . .	95, 8	Mossambique.
meridionalis L. Pfr. . . .	111, 14, 15	Port Elizabeth.
mozambicensis L. Pfr. . .	110, 7, 8	Mossambique.
neurica Reeve	132, 21	Kap Palmas.
nigrilineata Reeve	96, 6, 7	Madagaskar.
. . . .	97, 10	„
onychina Heude	87, 16, 17	Sy-tschuan
pachystoma Bourg	118, 26	Somaliland.
pallens Jonas	99, 7, 8	Guinea.
pentheri Stur.	96, 15, 16	Südafrika.
petersi L. Pfr.	S. 986	Mossambique.
picturata Morel	126, 15, 16	Ost-Afrika.
praetermissa Blfd.	102, 12	Süd-Indien.
ptychaxis E. Smith. . . .	101, 1	Zentral-Afrika.
pulchra Gray (mavortia Rve.)	102, 13	Südindien, Ceylon.
punctata Anton	62, 22—24	Vorder-Indien Sansibar.
quadricingulata E. Smith. .	99, 6	Somaliland.
radiosa L. Pfr.	S. 987	Neue Hebriden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

rhodotaenia Marts. . . .	110, 12, 13	Mossambique.
. . . .	118, 20, 21	„
rochebruniana Bourg . . .	110, 11	Galla-Land.
sanguinea Benson . . .	110, 22—24	Mauritius.
sericina Jonas	S. 990	West-Afrika.
sesamorum Bourg	118, 19	Mossambique.
singaporensis L. Pfr. . . .	S. 991	Singapur.
spilogramma Marts. . . .	95, 9	Mossambique.
spilozona Marts.	106, 12, 13	Timor, Celebes.
spinula Morelet	S. 992	Gabun.
sticta Marts.	95, 7	Ost-Afrika.
subangulata L. Pfr. . . .	S. 993	Gebiet der Laos.
succincta Marts.	111, 9—11	Bagamoyo.
trichroa Marts.	117, 20	D. O. Afrika.
trifasciata Chemn.	102, 22	Süd-Indien.
trutta Bens.	102, 20	Süd-Indien.
usagarica E. Smith . . .	99, 5	Usagara.
variolosa Morelet	96, 8	Mogadoxo.
venusta Morelet	102, 4, 5	Komoren.
zonulata L. Pfr.	106, 14, 15	Kalamianes.
var. lombocensis Mlldff. .	110, 14, 15	Lombok.
var. papyracea Mlldff. . .		Kalamianes.
var. celebensis Marts. . .		Celebes.

3. Genus Conulinus Martens.

conulinus Marts.	99, 11, 12	Sansibar.
conulus Rve.	133, 8	Natal.
hanningtoni E. Smith . . .	96, 22	Usagara.
jejunus Melv. & Psby. . .	117, 5	Transvaal.
lourdeli Bourg	118, 22	Usagara.
metula Marts.	117, 14	Kitohani.
metuloides E. Smith . . .	97, 14	Nyassaland.
movenensis Sturany . . .	96, 19—21	Südafrika.
sordidulus Marts.	117, 17	D. O. Afrika.
subolivaceus E. Smith . .	118, 1, 2	Bawri b. Sansibar.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

transvaalensis Melv. & Psby. 117, 4 Transvaal.
tumidus Gibbons . . . . 117, 18, 19 Sansibar.
ugandae Marts. . . . . 117, 13 Uganda.

3. Genus Cerastus Albers.

a. Subgen. Cerastus s. str.

abbadianus Bourg. . . . 109, 12 Anderta, Abess.
abessinicus Rüppel (ilgi Bourg.) 84, 9—11 Abessynien.
achilli Bourg. . . . . 109, 5 Abessynien.
amaliae Kobelt . . . Nbl. 35 S. 33 Somaliland.
ambouliensis Jouss. . . . . S. 957 „
antinorii Poll. . . . . 84, 6—8 Schoa.
arctistrius Marts. . . . . 127, 10, 11 Massaigebiet.
bambuseti Marts. . . . . 127, 1—3 D. O. Afrika.
var. ukingensis Kobelt . . 127, 4, 5 D. O. Afrika.
boccardi Poll. . . . . 84, 18 Erythräa.
boivini Morelet (mamboiensis E. Smith) . . . . . 97, 2 Somaliland.
chefneuxi Bourg. . . . . 84, 12 Süd-Abessynien.
darnaudi L. Pfr. . . . . S. 965 Sennaar.
daroliensis Kobelt . . Nbl. 35, S. 35 Schoa.
densus L. Pfr. . . . . 103, 18 Ahmednaggar.
distans L. Pfr. . . . . S. 966 Insel Karab, pers. Meerbusen.
ellerbecki Kobelt . . Nbl. 35 S. 34 Somaliland.
emini E. Smith . . . . . 97, 3 Ostafrika.
erlangeri Kobelt . . . . . 109, 1—3 Schoa.
fairbanki Blfd. . . . . 102, 23 Ahmednaggar.
galinerianus Bourg. . . . 109, 7 Hamaszen, Abess.
gara-mulatae Kobelt . . . 110, 3, 4 Schoa.
gibbonsi Taylor . . . . . 97, 16, 17 Mossambique.
hemprichi Jickeli . . . . 84, 13, 14 Südabess., Schoa.
herbini Bourg. . . . . 109, 6 Anderta, Abess.
jerdoni Benson . . . . . 20, 11, 12 Puna.
. . . . . 127, 17, 18 „

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

jickelianus Nevill	S. 1001	Abessynien.
kidetensis E. Smith . . .	97, 7	Somaliland bis Usagara.
lasti E. Smith	S. 977	Somaliland.
lejeanianus Bourg.	109, 8	Ailet bis Abess.
liederi Marts.	117, 12	Kitohani, D. O. A.
lycanianus Innes	S. 980	Abessynien.
malabaricus L. Pfr. (deccanensis Nev.)	S. 1002	Dekkan.
malleatus Kobelt	109, 9, 10	Harrar.
meneliki Poll.	84, 3—5	Schoa.
moellendorffi Kobelt .	Nbl. 35 S. 34	Somaliland.
moussonianus Petit . . .	102, 21	Bombay.
. . .	127, 12—16	„
neumanni Kobelt	110, 1, 2	Harrar.
olivieri L. Pfr.	84, 1, 2	Süd-Abessynien.
raffrayi Bourg.	109, 4	Anderta, Abess.
retirugis Marts.	117 10	Runssoro.
rueppelianus Kobelt . . .	110, 5, 6	Schoa.
sacconii Poll.	84, 16	„
schoanus Poll.	84, 17	„
schweinfurthi Marts. . .	127, 19—21	Südarabien.
var. menahensis Kobelt .	127, 22, 23	„
simonis Bourg.	109, 11	Anderta, Abess.
soleilleti Bourg.	85. 13	Schoa.
somaliensis E. Smith . . .	97, 1	Somaliland.
stuhlmanni Marts.	117, 15, 16	D. O. Afrika bis Uganda.
tanusierianus Bourg. . . .	109, 13	Anderta, Abess.
tenuis Kobelt	131, 6, 7	D. O. Afrika.
trapezoideus Marts. . . .	117, 11	Runssoro.
uniplicatus E. Smith . . .	97, 8	Somaliland.
vigonii Poll.	84, 15	Hawaschgebiet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

b. Subgen. Petraeocerastus Kobelt.

arabicus Jouss	S. 1024	Südarabien.
candidus Lam.	72, 2. 3	„
eryx Westerl.	71, 11. 12	„
forskali Beck	18, 2	„
fragosus Fér.	72, 1	„
labiosus Müller	22, 5	„
lamprodermus Morelet . .	117, 1	Abessynien.
latireflexus Rve.	36, 3, 4	Südarabien.
lunti Melvill	85, 1	Hadramaut.
omanensis E. Smith . . .	83, 1	Oman.
prochilus Bgt.		
schoukraënsis Jouss. . . .	S. 989	Südarabien.
socialis Jouss.	S. 991	„
yemenensis Palad. . . .	S. 1024	Yemen.

c. Subgen. Xerocerastus Möllendorff.

burchelli Gray	S. 962	Lattaku, S. O. A.
calaharicus Bttg.	101, 22, 33	Kalahari.
connivens L. Pfr.	111, 18—20	Westafrika.
damarensis A. Ad. . . .	101, 14—18	Damaraland.
layardi Melv. & Psby. . .	117, 3	Südafrika.
oppositus Mouss.	101, 13	Damaraland.
psammophilus Bttg. . . .	101, 19, 21	„
zuluensis Melv. & Psby. . .	128, 3	Zululand.

5. Genus Ovella L. Pfeiffer.

acuta E. Smith	93, 9	Sokotra.
artufeliana Ancey .	Sokote t. 15 f. 19	„
balfouri G.-Aust.	93, 7	„
candidissima L. Pfr. . . .	93, 14, 15	„
dahamisiensis E. Smith . .	126, 9—11	„
densecostulata E. Smith	Sok. t. 13 f. 10	„
fusco-apicata E. Smith . .	126, 30—32	Abd-el Goury.
gollonsirensis G.-Aust. . .	93, 1	„ „
guillaini Petit (jugurtha Kob.)	126, 27—29	„ „

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

hadibuensis G.-Aust. . . .	93, 2, 3	Sokotra.
homhilensis E. Smith . . .	126, 12—14	„
innocens E. Smith	93 11	„
laevior E. Smith	S. 976	„
longiformis G.-Aust. . . .	93, 10	„
mista E. Smith . . .	Sokote t. 12 f. 9	„
pauxillus E. Smith	S. 985	„
riebecki Marts.	93, 12, 13	„
sebasmia Jouss.	106, 2	Aden.
var. jousseaumi Bourg. .	106, 1	„
semicastanea G.-Aust. . .	98, 8	Sokotra.
socotrensis L. Pfr.	30, 29, 30	„
theodorae E. Smith . . .	S. 995	„
tigris G.-Aust.	93, 4	„
zebrina G.-Aust.	106, 3	„

6. Genus Buliminus Ehrenberg.

a. Subgen. Petraeus Albers.

acbensis Naeg.	Ic. II. 1631	Akbès, Syrien.
carneus L. Pfr.	Ic. 1988	Lycien, Cypern. Palästina.
var. glabratus Mouss. . .	Ic. 1987	
courtieri Bourg	S. 964	Syrien.
edessanus Kobelt	Ic. 1350	Orfa.
egregius Naeg.	Ic. II. 1725	Sis in Cilicien.
eliae Naeg.	Ic. II. 1598	Libanon.
exaxastoma Bourg. . . .	S. 968	Libanon.
exochus Bourg.	S. 968	Palästina.
exquisitus Naeg. . . .	Ic. II. 1627, 28	Cheikle bei Alexandrette.
fourousi Bourg.	S. 969	Beirut.
var. dispistus Bourg. . .	S. 965	Libanon.
gibber Kryn.	Ic. 389	Krym.
var. allomorphus Westerl.		„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

var. chersonesicus L. Pfr.	Ic. 389	Krym.
var. phorcus Bourg. . .		„
halepensis Fér	Ic. 1327—29	Aleppo.
var. libanoticus Naegele		Libanon.
var. urmianus Bttg. .		Urmia.
kotschyi L. Pfr.	Ic. 1349	Taurus.
var. provectus Westerl. .	Ic. 1350	„
var. gracilis Naegele . .	Ic. II. 1791	„
labrosus Olivier	Ic. 1324	Jordangebiet, Libanon, Orfa.
var. asphaltinus Westerl. .		Jordangebiet.
var. diminutus Mouss.. .	Ic. 1326	„
var. jordani Boissier . .	Ic. 1322, 23	„
lamprostatus Bourg. . . .	S. 977	Libanon.
lycicus L. Pfr.	Ic. 1985	Lykien.
marsabensis Westerl. . .	S. 981	Totes Meer.
mesopotamicus Marts. . .		Mardin.
mixtus Westerl.	S. 983	Antiochia, Syrien.
var. compositus Westerl. .		„ „
naegelei Bttg.	Ic. II. 1525, 26	Cheikle.
neortus Westerl. . . .	Ic. II. 561	Am Toten Meer.
nogellii Roth	Ic. 1989	Klein-Armenien bis Libanon.
var. junctus Westerl. . .		„
niveus L. Pfr.	Ic 916	Georgien.
rarus Naegele	Ic. II. 1638	Cheikle.
rollei Kobelt	Suppl. t. 10, f. 7, 8	Lykien.
samaricus Kobelt (granulatus Westerl. nec Mlldff.) .		Samaria.
sidoniensis L. Pfr. . . .	Ic. 915	Syrien, Cilicien.
spirectinus Bourg	S. 992	Bar-el Houle, Syr.
syriacus L. Ptr.	Ic. 914	Syrien.
thaumastus Born	S. 995	Syrien.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

therinus Bourg. . . .	S. 992	Libanon.
valentini Kobelt . . .	Ic. II. 1592	Karabagh.

b. Subg. Zebrina Held.

calverti Bourg.	S. 963	Rhodus.
crassus Retowski	Ic. II. 1593	Krym.
cylindricus Mke.	Ic. 380	„
. . . .	Ic. 1340, 41	„
var. acuminatus Ret. . .	Ic. II. 1867	„
var. bettae Charp. . . .		„
var. cruzyi Bourg. . .		„
var. fuscilabris Kryn . .	Ic. II. 1868	„
var. fusiformis Mke. . .	Ic. 1342	„
var. illibatus Zgl. . . .	Ic. 381	„
var. lenomphalus Bourg .		„
var. limbatus Westerl. .		„
var. merejkowskii Bourg.		„
var. obsoletus Parr. . .	Ic. 1343	„
var. petrophius Bourg. .		„
vár. subacuminatus Ret..		„
var. zebriolatus Cless.. .	Ic. II. 1870	„
dardanus Friv.	Ic. 905, 906	Trapezunt, Kurdistan.
detritus Müller	Ic. 339	Mitteleuropa.
. . . . .	Ic. 1335	„
var. arnouldi Fagot . .		Frankreich.
var. locardi Bourg. . .		„
var. sabaudianus Bourg. .		Savoyen.
eburneus L. Pfr.	Ic. 907	Syrien, Cilicien, Palästina.
fasciolatus Olivier	Ic. 910	Kreta, Cypern, Cilicien b. Mespotam.
var. piochardi Heyn .		Cypern.
funkei Bttg.	Ic. II. 1790	Cilicien.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

hebraicus L. Pfr.	Ic. 2027	Mesopotamien.
hohenackeri Kryn	Ic. 912, 913	Transkaukasien.
var. kurdistanus Parr. .	Ic. II. 1060	Kurdistan.
interfuscus Mousson . . .	132, 24	Ararat.
kindermanni Parr. . . .	Ic. 1999	Kleinasien.
malleatus Westerl. . . .	S. 1002	
miles L. Pfr.	128, 23. 23	
mirus Westerl.	Ic. II. 558	Syrien.
oligogyrus Bttg.	Ic. II. 1595	Alexandrette.
spratti L. Pfr.	Ic. 1988	Lykien.
	Ic. II. 557	„
subdetritus Bourg. . . .	Ic. 917	BulgarischeKüste.
var. bulgaricus Bourg. .		„ „
varnensis Friv.	Ic. 1337—39	„ „

c. Subgen. Brephulus Beck.

anatolicus Gall. (nec Issel)		Olymp.
bicallosus Friv.	Ic. 908	Bulgarien.
bidens Kryn.	Ic. 382	Krym.
var. costatus Ret. . . .		„
var. theodosianus Bgt. .		„
biplicatus Retowski . . .	Ic. II. 1820	Batum.
bithynicus Galland . . .	S. 961	Bithynien.
bradus Galland	S. 961	Boyabad.
compactus Friv.	Ic. II. 1783	Kreta? Olymp?
narcissei Galland	Ic. II. 1665	Paphlagonien.
olympicus Parr.	Ic. 1361	Bithyn. Olymp.
var. chordatus Westerl. .		„ „
orientalis Friv.	Ic. 909	Prinzeninsel.
spoliatus Parr.	Ic. 1360	Ostgriechenland, Archipel.
subulatus Rossm. . . .	Ic. 393	Sudak, Krym.
tournefortianus Fér . . .	Ic. 652	N.-W. Kleinasien, Konstantinopel

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

var. becharianus Galland	S. 959	Jenischer, Kleinas.
var. ghedeoni Galland .	S. 971	Nordw.-Kleinasien.
var. merloianus Galland.	S. 982	Boyabad.
var. rivetianus Galland .	S. 988	„
zebra Olivier	Ic. 653	Ostgriechenland, Archipel.
var. brunneus Bttg. . .		

d. Subg. Subzebrinus Westerlund.

alaicus Kobelt	Ic. II. 579	Alai-Gebirge.
albiplicatus Marts. . . .	Ic. II. 583	Taschkent.
var. implicata Westerl. .		
amphidoxus Sturany . .	108, 17	Süd-Gansu.
anceyi Westerl.	86, 14, 15	West-Tibet.
annenkowi Ancey . . .	S. 958	Kokand.
arcuatus Hutton	17, 1, 2	Simla.
asaphes Sturany	103, 14, 15	Gansu.
asterabadensis Kobelt . .	Ic. 2039	Asterabad.
var. persicus Bttg. . .		„
austenianus Ancey . . .	S. 958	Afghanistan.
batangensis Hilber . . .	86, 16, 17	Batang.
baudoni Desh.	125, 20, 29	Hubei.
beddomeanus Nevill . . .	132, 15, 16	Tandjani Berge.
beresowskii Mlldff. . . .	120, 1, 2	Gansu, Sytschuan.
bonvallotianus Ancey .	Ic. II. 568—73	Ferghana.
var. samarcandensis Kob.		Samarkand.
boysianus Benson	20, 9, 10	West-Himalaya.
bretschneideri Mlldff. . . .	120, 15—17	Sy-tschuan.
candelaris L. Pfr. . . .	Ic. II. 1604, 5	Kaschmir.
coelebs Benson	70, 12, 13	Himalaya.
. . . . .	103, 21	„
coelocentrum Ancey . . .	S. 963	Khayber Pass.
dalailamae Hilber	86, 8—10	Panto, Tibet.
davidi Desh.	128, 17—19	Sy-tschuan,
var. novemgyratus Mlldff.	119, 21—22	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

dolichostoma Mlldff. . . .	120, 13, 14	Gansu.
domina Benson	103, 16	Kaschmir.
eremita Benson	133, 7	Afghanistan.
ferghanensis Kobelt . . .	Ic. II. 588	Ferghana.
fuchsianus Heude	80, 13, 14	Hunan,
fultoni Mlldff.	119, 23—25	Sy-tschuan.
germabensis Bttg.	Ic. II. 1557	Transkaspien.
gossypinus Heude . . .	125, 24, 25	Sy-tschuan.
griffithi Benson	20, 15, 16	Afghanistan.
guilchierianus Heude . .	125, 32, 33	Yunnan.
herzensteini Ancey . . .	S. 973	Turkestan.
hilberi Grdl. (postumus Grdl.)	106, 17, 18	Kuangsi.
var. ventricosulus Mlldff.		„
huttoni L. Pfr.	17, 3, 4	Vorder-Indien.
hyemalis Heude	125, 5, 6	An-hui,
imbricatus Heude	125, 15, 16	Yünnan.
jousseaumi E. Smith . .	Ic. II. 1597	Oman.
kasnakowi Westerl. . . .	Ic. II. 1647	Turkestan.
khayberensis Ancey . . .	S. 975	Khayber Pass.
kokandensis Marts. . . .	Ic. II. 586	Kokand.
kuluensis Kobelt	132, 3, 4	Himalaya.
kunawurensis Hutton . .	20, 3, 4	„
kuschakewitzi Ancey . .	Ic. II. 585	Turkestan.
var. funki Ancey . . .	S. 976	„
labiellus Marts.	Ic. II. 581	„
var. strophostoma Ancey		„
leptoceras Westerl. . . .	S. 798	„
linterae Kobelt	88, 6, 7	Vorder-Indien.
macroceramiformis Desh. .	125, 30, 31	Sy-tschuan.
macrostoma Mlldff. . . .	120, 3—5	Gansu.
mainwaringianus Nev. . .	132 1, 2	Tandjani Berge.
meleagrinus Heude . . .	125, 26, 27	Sy-tschuan.
melinostoma Mlldff. . . .	120, 20—22	Gansu.
nilagiricus L. Pfr. . . .	133, 3	Süd-Indien.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

nipponensis Mlldff. . . .	108, 22—23	Osumi, Japan.
otostomus Westerl. . .	Ic. II. 1648	Turkestan.
ottonis Sturany	108, 12, 13	Gansu.
var. convexospirus Mlldff.	120, 8—12	„
oxianus Marts.	Ic. 1993	Transkaspien, Turkestan.
var. schahrudensis Bttg.	Ic. II. 1591	Schahrud.
potaninianus Ancey . .	S. 987	Turkestan.
pretiosus Rve.	20, 27, 28	Nordindien.
przewalskyi Ancey . . .	S. 986	Turkestan.
retteri Rosen	105, 19—21	Samarkand.
roseni Kobelt	Ic. II. 1649	Transkaspien.
rufistrigatus Benson . .	Ic. 1991	Himalaya.
var. gracilis Mlldff. . .		„
saccatus Mlldff.	119, 19, 20	Sy-tschuan.
salsicola Benson	88, 17, 18	Saltrange.
schypaënsis Sturany . .	108, 14, 15	Süd-Gansu.
. .	119, 28, 29	
sindicus Benson . . .	103, 17	Pendschab.
smithei Benson	103, 10	„
sogdianus Marts. . . .	Ic. II. 584	Turkestan.
spelaeus Hutton	20, 21, 22	Afghanistan.
var. subsindicus Nevill.		„
subobscurus Ancey . .	S. 994	Turkestan.
substrigatus Mlldff. . .	120, 6, 7	Sy-tschuan.
stalix Benson	102, 15	Ceylon
tandjanensis Kobelt . .	132, 5, 6	Tandschani berge.
tibetanus L. Pfr. . . .	S. 996	Tibet.
ufjalvyanus Ancey . . .	Ic. II. 576	Ferghana.
. . .	577	
umbilicaris Mlldff. . . .	119, 26, 27	Sy-tschuan.
urgutensis Kobelt . . .	Ic. II. 1606	Samarkand.
vibex Hutton	103, 11—13	Nordwest-Indien.
vicarius Blanf	88, 22, 23	Süd-Indien.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

walteri Bttg.	Ic. II. 1590	Kopet Dagh.
warentzowi Rosen . . .	Ic. II. 1650	Transkaspien.

e. Subgen. Pseudonapaeus Bttg.

coniculus Marts. . . .	Ic. II. 593	Kuldscha.
herzi Bttg.	Ic. II. 1599	Irak Adschmi.
kreitneri Hilbei	87, 18—20	Se-tschuan.
kuldschanus Mouss. . .	Ic. II. 585	Kuldscha.
martensianus Ancey . .	Ic. II. 591	Turkestan.
scalaris Naegele . . .	Ic. II. 1782	Urmia.

f. Subgen. Severtzowia Kobelt.

dissimilis Marts. . . .	Ic. II. 580	West-China.

g. Subgen. Pseudopetraeus Westerlund.

albocostatus Westerl. . .	S. 956	Turkestan.
var. distortus Westerl. .		„
asiaticus Mousson . . .	Ic. II. 582	Kuldscha.
var. cylindroconus Ancey		„
var. regelianus Ancey .		„
var. vamberyi Ancey .		„
biformis Westerl. . . .	S. 960	Turkestan.
castaneus Westerl. . . .	S. 999	Samarkand.
costatus Clessin	S. 1000	Semiretschinsk.
diplus Westerl.	Ic. II. 1646	Turkestan.
errans Westerl.	Ic. II. 1648	„
goldfussi Kobelt	Ic. II. 1102	Alai-Geb.
komarowi Kobelt . . .	Ic. II. 596	Turkestan.
liostracus Westerl. . . .	S. 980	„
longulus Rolle	Ic. II. 1099	Palästina.
miser Marts.	Ic. II. 593	Turkestan.
var. misellus Westerl. .	Ic. II. 1660	„
pullaster Marts.	Ic. II. 590	„
purus Westerl.	Ic. II. 1594	Urmia.
var. sinistrorsus Naegele	Ic. II. 1703	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

secalinus Mouss. . . .	Ic. II. 598	Kuldscha.
trojanus Kobelt	Ic. II. 1100	Troja.

h. Subgen. Lophauchen Möllendorff.

cristatellus Mlldff. . . .	124, 23. 15	Süd-Gansu.

i. Subgen. Ena Leach.

assimilis Ziegl. (rupestris Kryn)	Ic. 385	Krim.
benjamiticus Roth . . .	Ic. 2042	Jerusalem.
boettgeri Clessin . . .	Ic. II. 601	Transkaukasien.
var. connivens Bttg. .		„
var. oedogyrus Bttg. .		„
caucasicus L. Pfr. . . .	Ic. 2011	Kaukasus.
dryops Marts.	Ic. II. 1108	Koraxgebirge.
graecus Beck. . . .	Ic. 1347, 48	Taygetos.
merdueniamus Kryn. . .	Ic. 388	Krim.
montanus Drp.	Ic. 41	Mitteleuropa.
var. carpathius Cless. .		Karpathen.
var. carthusianus Locard		Westalpen.
var. prolongatus Brancs.		Tatra.
monticola Roth	Ic. 1364	Parnass.
obscurus Müll.	Ic. 387	Europa, N.-Amer.
var. centralis Locard .		Frankreich.
var. columellaris Westerl.		Waadtland.
var. dirae Ancey . .		Algier.
var. humberti Bourg. .	Ic. 2044	Krim.
var. oblongus Westerl. .		Schweden.
var. perexilis Locard .		Westalpen.
ponticus Retowski . . .	Ic. II. 564	Sinope, Sansum.
var. rugosus Westerl. .		„ „
reitteri Marts.	Ic. II. 567	Montenegro.
schuschaënsis Kobelt . .	107, 9. 10	Karabagh.
subtilis Rossm.	Ic. 392	Süd-Dalmatien, Corfu.
umbrosus Mousson . .	Ic. 2036	Transkaukasien.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

k. Subgen. Rhabdoena Kob. & Mlldff.

caesius Bttg.	Ic. II. 609	Smyrna.
ver. chius Marts. . .		Chios.
var. cous Rve. . . .	Ic. II. 608	Kos.
carpathius Bttg. . . .	Ic. II. 613	Karpathos.
cefalonicus Mousson . .	Ic. 1358, 59	Jonische Inseln, westliche Balkanhalbinsel.
krueperi Bttg.	Ic. II. 1792	Veluchi-Geb.
ossicus Bttg.	Ic. II. 566	Ossa.
var. discolor Bttg. . .		„
stokesi Bttg.	Ic. II. 612	Amorgos.

l. Subgen. Mauronapaeus Kobelt.

aristidis Ancey	S. 999	Tunisien.
berthieri Let. & Bourg .	Ic. II. 643	Konstantine, Tunisien.
boghariensis Kobelt . .	Ic. II. 632	Boghar, Algerien.
bourguignati Let. . . .	Ic. 2029	Tizi Rhir b. Algier.
. . .	Ic. II. 623	
var. issericus Kobelt, .	Ic. II. 621	Palestro.
var. transiens Kobelt .	Ic. II. 622	Tizir Rhir.
brondelianus Bourg . .	Ic. 633	La Calle, Algerien.
chareius Bourg	S. 963	
cirtanus Morelet . . .	Ic. 2031	Pr. Konstantine.
djurdjurensis Westerl. . .	106, 10, 11	Djurdjura.
euryomphalus Letourn .	Ic. 2033	„
janus Westerl.	Ic. II. 638, 639	Dahragebirg.
jeannoti Terver	Ic. II. 625	Ostalgerien.
var. blidahensis Kobelt	Ic. II. 626	Blidah.
var. lambaesensis Kob.	Ic. II. 630	Lambessa.
var. olivetorum Kobelt	Ic. II. 627	Col des Oliviers.
var. thayacus Kobelt .	Ic. II. 628	Dschebel Thaya.
var. zeugitanus Kob. .	Ic. II. 629	Zaghuan, Tunis.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

kabylianus Letourneux .	lc. ll. 618—20	Grosse Kabylie.
var. mansurensis Kob.	lc. ll. 624	Beni-Mansur.
lecouffei Ancey . . .	S. 1027	Tunesien.
letourneuxi Bourg. . .	lc. ll. 634, 635	Blidah.
lhotellerii Bourg. . . .	S. 979	Tipaza.
micelii Kobelt	lc. ll. 640	Hammam Linf.
milevianus Raym. . .	lc. 2030 lc. ll. 641	Ostalgerien, Tunis.
numidicus Bourg. . .	lc. ll. 1793	Pr. Konstantine.
punicus Letourn. . . .	lc. ll. 642	Tunisien.
todillus Morelet . . .	lc. ll. 2032	Oran.
var. cartennensis Kob.	lc. ll. 637	Tenes.
vriesianus Kobelt . . .	lc. ll. 631	Tlemcen.

m. Subgen. Napaeus Albers.

(Macaronapaeus Kobelt.)

anaga Grasset	128, 10, 11	Tenerife.
badiosus Fér.	12, 27	„
baeticatus Fér	12, 2	„
bertheloti L. Pfr. . . .	132, 13	Gomera, Gran Canaria.
consecoanus Mouss. . .	79, 1, 2	Gomera.
delibutus Morel. & Drouet	79, 11, 12	Azoren.
encaustus Shuttl. . . .	79, 5	Palma.
forbesianus Morelet . .	79, 10	Azoren.
guiereanus Grasset . .	128, 8, 9	Hierro.
hartungi Morel. & Drouet	79, 15, 16	S. Maria, Azoren.
helvolus Webb & Berth.	S. 972	Tenerife.
indifferens Mouss. . .	S. 974	Gran Canaria.
maffioteanus Mouss. .	79, 9	„ „
moquinianus Webb & Berth	S. 983	„ „
myosotis Webb. . . .	2, 27	„ „
nanodes Schuttl. . . .	79, 4	Tenerifa.
var. palmaënsis Mouss.		Palma.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

obesatus Fér.	12, 1	Gran Canaria.
occellatus Mouss. . .	79, 3	Gomera.
propinquus Shuttl. . .	79, 8	Tenerife.
pruninus Gould . . .	79, 19—32	Azoren.
roccellicola Webb & Berth.	18, 5, 6	Kanaren.
rupicola Webb & Berth.	S. 989	Gomera.
santamarianus Morel. .	79, 17, 18	S. Maria, Azoren.
servus Mousson . . .	79, 6	Gomera.
simrothi Kobelt . . .	101, 4, 5	Azoren.
tabidus Shuttl. . . .	79, 7	Tenerife.
tarnierianus Grasset .	128, 6, 7	„
tepidulus Reeve. . .	132, 28	Kanaren.
texturatus Mousson . .	S. 994	Gomera.
variatus Webb & Berth.	17, 7, 8	Tenerife, Palma.
vulgaris Morel. & Drouët	79, 13, 14	Azoren.

n. Subgen. Mastus (Beck) Kobelt.

anatolicus Issel . . .	lc. II. 1780	Armenien.
athensis Friv.	lc. II. 1345	Athos.
attenuatus Mouss. (episomus Bourg.) . .	lc. II. 1331- 34	Cypern, Syrien, Palästina.
bielzi Kimak.	lc. II. 1602	Siebenbürgen.
var. tenuis Bielz . .		„
rar. traxleri Kimak. .		„
bonensis Westerl. . .	lc. II. 616	Bona.
carneolus Zgl. . . .	lc. 1365	Bosporus.
cretensis L. Pfr. . .	lc. 2012	Kreta.
dirphicus Blanc . . .	lc. 2017	Euböa.
etuberculatus Fld. . .	lc. 1355	Syra.
gaillyi Letourn. . . .	lc. II. 563	Egypten.
gastrum Ehrbg. . . .	lc. II. 615	Syrien.
giuricus Westerl. . .	lc. II. 1635	Giura, Sporaden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

hispalensis Westerl. . .	lc. II. 1634	Sevilla.
mestus Westerl. . . .	S. 1003	Sofrano.
meus Westerl. . . .	S. 1003	Kleinasien.
milensis Bttg.	lc. II. 611	Milo.
olivaceus L. Pfr. . . .	lc. 2035	Kreta.
pseudogastrum Hesse. .	lc. 1534	Syra.
pupa Brug.	lc. 711	Mittelmeerküsten.
	lc. II. 1353	
var. ehrenbergi L. Pfr.	lc. 2000	
var. tunetanus Rve. .	lc. II. 617	Tunis.
pusio Brod.	lc. 1356	Archipel.
robustus Naegele . .	lc. II. 1779	Cilicien.
rossmaessleri L. Pfr. .	lc. II. 1784	Brussa.
sabaeanus Westerl. . .	lc. II. 560	Cypern, Cilicien.
tetragonostoma Bourg. .	S. 994	Varna.
transsylvanicus Kimak .	lc. 954	Siebenbürgen.
turgidus Kobelt . . .	lc. 1357	Archipel.
unius Bttg.	lc. II. 610	„ InselUnia.
uriae Tristr.	S. 1005	Palästina.
venerabilis Bielz . . .	lc. 930	Siebenbürgen.
var. alpicola Kimak .	lc. 931	„
var. crassilabris Bielz	lc. 933	„
var. regalis Kimak .		„
var. semotus Kimak .		„

o. Subgen. Mirus Albers.

acuminatus Mölldff . . .	119, 9, 10	Gansu.
alboreflexus Ancey (sihcoanus Hill.)	87, 6, 7	Hupe.
var. nodulatus Mlldff. .	119, f. 11, 12	Schensi.
var. perforatus Mlldff. .	119, 13, 14	Gansu.
var. striolatus Mlldff.. .	S. 827	Sy-tschuan.
amedeanus Heude . . .	124, 31, 32	Schensi.
andersonianus Mlldff. . .	104, 5, 6	Yezo, Japan.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

antisecalinus Heude . . .	125, 34, 35	Kwang-si.
aubryanus Heude	81, 21, 22	Kwei-tschu.
brachystoma Heude . . .	125, 1, 2	Jerkalo.
brizoides Mlldff.	119, 7, 8	Sy-tschuan.
cantori Phil.	107, 1—3	China.
var. corneus Mlldff. . .	80, 4, 5	„
var. corpulentus Grdl. .	107, 4, 5	„
var. fragilis Mlldff. . .		„
var. loczyi Hilber . . .	85, 14, 15	Kiang-su.
var. obesus Heude . .	85, 20, 21	„ Nanking.
var. pallens Heude (cadaver Ancey) . . .	125, 13, 14	O.-China a. gr. See.
chalcedonicus Gredl. . .	80, 9, 10	Hupé.
daucopsis Heude	125, 22, 23	Talifu, China.
derivatus Desh.	125, 20, 21	China.
euonymus Sturany . . .	108, 18, 19	Gansu.
fargesianus Heude . . .	87, 4, 5	Tschenkeu.
frinianus Heude	87, 13—15	On-Yan, China.
funiculus Heude	125, 11, 12	Nanking, China.
giraudelianus Heude . .	87, 11, 12	Jerkalo.
gracilispirus Mlldff. . . .	119, 1, 2	Sy-tschuan.
hartmanni Ancey (secalinus Heude)	119, 15, 16	Kwei-tschu.
interstratus Stur. . . .	108, 9	Süd-Gansu.
japonicus Mlldff. . . .	S. 975	Japan.
meronianus Heude . . .	126, 1, 2	Schensi, China.
minutus Heude	125, 7, 8	Shanghai, China.
var. hunanensis Heude .	119, 3, 4	Hunan, China.
var. subminutus Heude .	125, 9, 10	Anhui, China.
mupingianus Desh. . . .	85, 22, 23	Mu-ping.
neumayri Hilber	86, 4, 5	Batang.
pyrinus Mlldff.	119, 17, 18	Gansu.
reinianus Kobelt	80, 2	Süd-Japan.
var. extorris Brancs. . .	80, 1	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

schuensis Mlldff. (setchuanensis Heude) . . .	126, 5, 6	Sy-tchuan.
setchuenensis Hilber . .	87, 23, 24	„
taivanicus Mlldff. . . .	107, 7, 8	Formosa.
transiens Ancey	119, 5, 6	Hubei.
utriculus Heude	125, 3, 4	Anhui.

p. Subgen. Pupinidius Möllendorff.

anocamptus Mlldff. . . .	121, 11, 12	Gansu.
gregorii Mlldff.	121, 9, 10	Sy-tschuan.
nanpingensis Mlldff.. . .	121, 13—19	Gansu.
obrutschewi Sturany . .	108, 1, 2	„
var. contractus Mlldff. .	120, 25—27	„
var. eurystoma Mlldff. .	120, 23, 24	„
porrectus Mlldff.	121, 20, 21	Sy-tschuan.
pupinella Mlldff.	121, 1—3	Gansu.
var. altispirus Mlldff. .	121 4, 5	„
pupinidius Mlldff. . . .	121, 6—8	„
streptaxis Mlldff. . . .	120, 28, 29	„

q. Subgen. Petraeomastus Möllendorff.

breviculus Mlldff. . . .	122, 12—15	Gansu.
commensalis Sturany . .	108, 27, 28	„
desgodinsi Ancey . . .	S. 965	West-Tibet.
diaprepes Sturany . . .	128, 26, 122, 6—8	Gansu.
gredleri Hilber	86, 6, 7	Ost-Tibet.
heudeanus Ancey . . .	86, 1—3	„
leptoceras Westerl. . . .	S. 978	Turkestan.
moellendorffi Hilber . .	85, 9, 10	Setschuan.
mucronatus Mlldff. . . .	122 9—11	Gansu.
oxyconus Mlldff. . . .	122 21, 22	„
pantoensis Hilber . . .	85, 11, 12	Ost-Tibet.
perrieri Ancey	S. 985	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

platychilus Mlldff. . . .	122, 18—20	Gansu.
var. malleatus Mlldff. .	S. 858	„
rochebruni Ancey . . .	S. 989	Ost-Tibet.
semifartus Mlldff. . . .	122, 1—5	Sy-tschuan.
teres Sturany	108, 3, 4	Gansu.
torquatus Westerl. . .	S. 997	Turkestan.
vidianus Heude	126, 3, 4	Schensi.
xerampelinus Sturany .	108, 23—25	Gansu.
var. laetus Mlldff. . .	122, 16, 17	„

r. Subgen. Serina Gredler.

cathaicus Gredl. . . .	123, 11—14	Prov. Gansu.
diplochilus Mlldff. . . .	123, 3, 4	„ „
microconus Mlldff. . . .	123, 1, 2	„ „
prostomus Ancey . . .	131, 8—10	„ „
ser Gredler	123, 5—7	„ „
var. egressus Sturany .	124, 28—30	„ „
solutus Mlldff.	123, 15, 16	„ „
var. stenochilus Mlldff.	123, 17, 18	„ „
subser Gredl.	123, 8—10	„ „
vincentii Gredl.	106, 6	„ „

s. Subgen. Holcauchen Möllendorff.

chausiliaeformis Mlldff. .	123, 28, 29	Sy-tschuan.
entocraspredius Mlldff. .	123, 37	„
hyacinthi Gredl. . . .	123, 23—25	Gansu.
micropeas Mlldff. . . .	123, 32, 33	Sy-tschuan.
rhabdites Gredl. . . .	123, 19, 20	Gansu.
var. aculus Mlldff. . .	123, 21 22	„
rhaphis Mlldff.	123, 30, 31	Sy-tschuan.
rhusus Mlldff.	123, 26, 27	„
soleniscus Mlldff. . . .	124, 21, 22	Gansu.
strangulatus Mlldff. . .	123, 38—40	„
sulcatus Mlldff.	123, 34—36	„

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

t. Subgen. Clausiliopsis Möllendorff.

anceyi Hilber	86, 14, 15	Tibet.
belae Hilber	86, 20—23	„
buechneri Mlldff. . . .	124, 12, 13	Gansu.
clathratus Mlldff. . . .	124, 6—8	„
elamellatus Mlldff. . . .	124, 9—11	„
kobelti Mlldff.	124, 14, 15	Sy-tschuan.
phaeorhaphe Mlldff. . .	124, 3—5	Gansu.
schalfejewi Gredl. . . .	86, 18, 19	„
	122, 23, 24	
szechenyi Bttg. . . .	86, 11—13	Sy-tschuan.

u. Subgen. Pupopsis Gredler.

dissociabilis Sturany . .	108, 10, 11	Gansu.
gansuicus Gredl. (pupopsis Gredl.) . . .	124, 16—18	„
paraplesius Sturany . .	108, 5, 6	„
polystreptus Sturany . .	108, 7, 8	„
torquilla Mlldff.	124, 19, 20	„

v. Subgen. Coccoderma Möllendorf.

albescens Mlldff. . . .	80, 11, 12	Hongkong, Guang-dung.
callistoderma Psbry. . .	106, 4, 5	Bonin-Ins.
glandula Mousson . . .	126, 17, 18	Java.
var. camarota Mlldff. .	126, 19, 20	„
granifer Mlldff.	S. 971	Sytschuan.
granulatusMlldff., nec Wstrl.	80, 3	Hainan.
leptostracus Schm. & Bttg.	80, 8	Süd-Formosa.
mansonensis Mlldff. . .	133, 12, 13	Annam.
messageri Bav. & Dautz .	106, 20, 21	Tonking.
prillwitzi Mlldff. . . .	128, 16, 17	Java.
reticulatus Mlldff. (hirasei Psbry.) . . .	132, 25	Japan.
?? rugulosus Mlldff. . .		

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

salayarensis E. Smith .	85, 8	Selayar-Inseln.
tenggericus Mlldff. . . .	126, 25, 26	Java.
tenuiliratus Mlldff. . . .	85, 6, 7	„
thraustus Mlldff. . . .	126, 21, 22	„
trivialis Ancey	124, 26, 27	Hunan.
warburgi Schm. & Bttg.	80, 6, 7	Süd-Formosa.

w. Subgen. Apoecus Möllendorff.

colonus Mlldff.	88, 19—21	Neu-Guinea.
var. tumidus Mlldff. .	126, 23, 24	„ „

x. Subgen. Medea Böttger.

carduchus Marts. . . .	lc. 1990	Kurdistan.
raddei Kobelt	lc. 2008, 2009	Kaukasus.
var. minor Kobelt . .	lc. II. 1679	„

y. Subgen. Retowskia Böttger.

schlaeflii Mousson . .	lc. II. 614	Transkaukasien.
var. ingens Btlg. . .		Kaukasus.

(Schluss folgt.)

Literatur.

Weiss, Dr. Arthur, die pleistocäne Conchylienfauna des Balatonsees. — In: Result. wissenschaftlicher Erf. des Balatonsees, vol. I. Abth. 1, Palaeontologischer Anhang.

Die reichen pleistocänen Lager am Balatonsee entsprechen in ihrem Alter ungefähr den Interglazialschichten Deutschlands; es lassen sich jüngere Lösschichten unterscheiden und ältere mit Vallonia tenuilabris A. Braun und Sphyradium columella Benz, darunter ganz altpleistocäne oder jungpliocäne mit Hemisinus asperi; welche den Melanopsenkiesen Thüringens entsprechen. Insgesammt werden 82 Arten und Varietäten aufgeführt, keine neu;